Anritsu

X-ray Inspection System

X線異物検出機

異物検査から製品検査へ

安全・安心のブランドづくりに貢献する新鋭機シリーズ

X線異物検出機

消費者の安全・安心を支えるX線異物検出機
進化を続け、異物検査から製品検査へ。

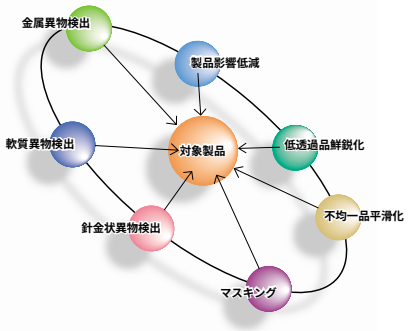
1.豊富な機能が「見える安心」へ

異物検出感度の向上を常に追求し続けると同時に、X線の特長を生かし、製品の数量、割れ、欠けなどのチェック機能が充実しています。

●高感度・高安定な異物検出を追求

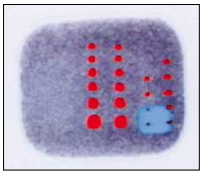
多くの実績に裏付けられた異物検出ノウハウを抽出。数々の画像処理アルゴリズムを複合し、骨、プラスチックなどの軟質異物から細い針金など線状異物まで、より高感度・高安定に検出します。

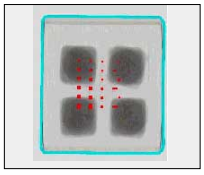
複合アルゴリズム概念図

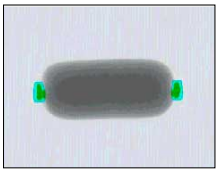


●マスキング機能

製品の形態や形状などの特性に合わせて検出感度を向上させる機能があります。(エッジ、クリップ、缶マスク、脱酸素剤マスク)

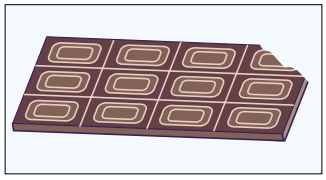






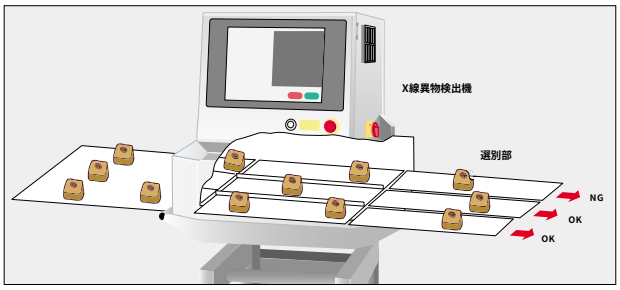
●形状検査機能

製品の割れや欠けなど、形状不良や数量などの不良を見つける形状検査が可能です。



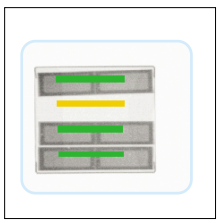
●複列検査機能

複数列で搬送される製品を1台で検査できます。各列毎に制御可能なピンポイント排除機能により歩留りも向上します。



●欠品検出機能

40年の歴史を持つ重量選別機の技術を注入した質量換算による欠品検査が可能です。

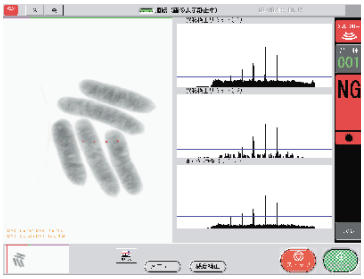


食品内の異物検出と品物の欠品チェックを同時に行なえるため、品質管理の大幅な効率アップがはかれます。

2.使いやすさをお客様の立場で追求

●射影モニタ採用

グラフ化された射影モニタをさらにブラッシュアップ。使いやすさの進化も留まりません。



●生産中の感度調整と自動リミット追尾機能

検査データを追跡して自動的に最適リミットに調整し続ける、自動リミット追尾機能が搭載されました。

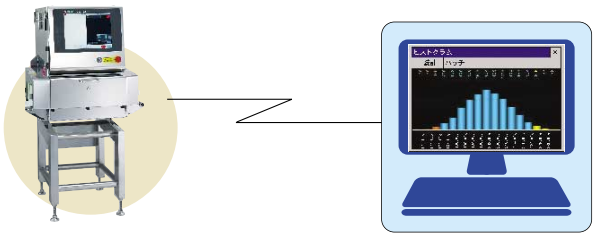
●ワンタッチ着脱コンベア

ベルトコンベアなどを簡単に着脱できるので日々の清掃も短時間でできます。

3.情報管理やメンテナンスへの対応もスムーズに

●イーサネットを標準搭載※

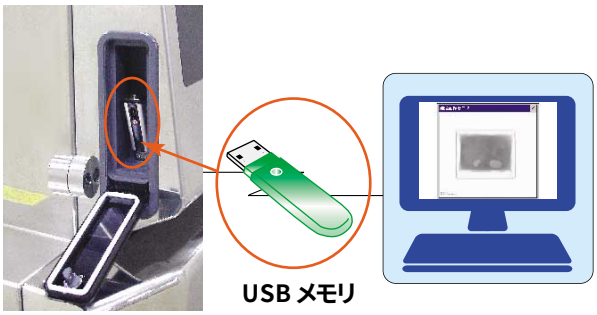
先進の情報管理に不可欠なイーサネットを標準搭載し、遠隔地でも稼動状況を把握できます。



システム事例が12ページにあります。

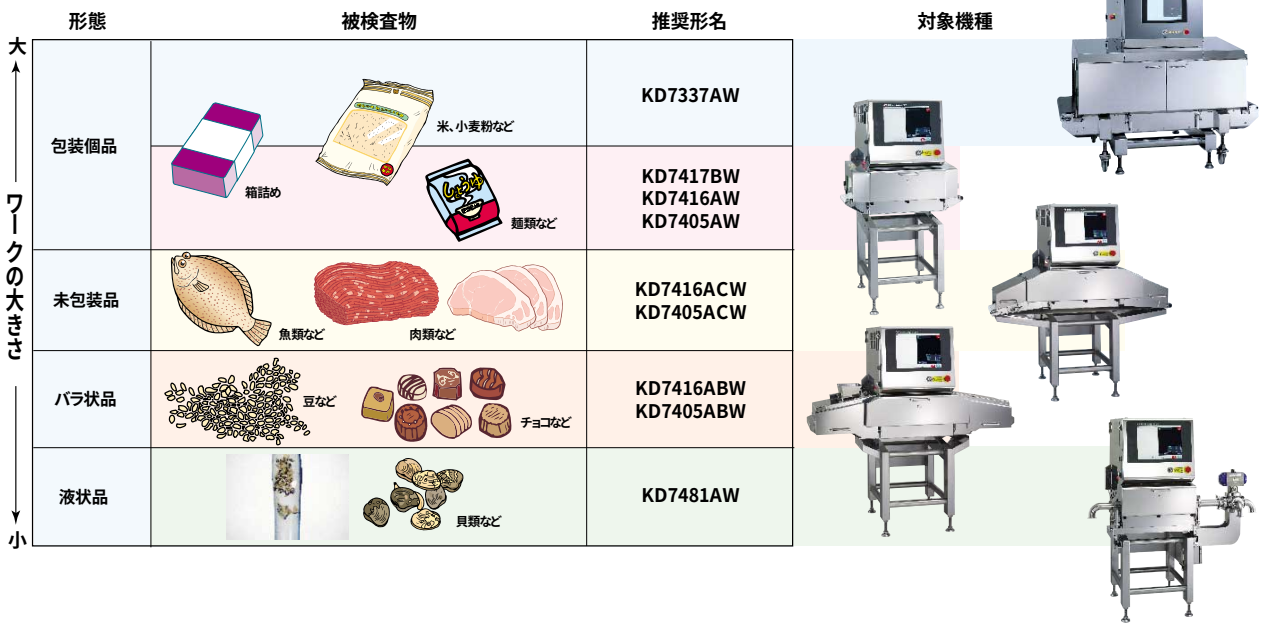
●USB対応※

便利なUSBが利用でき、手軽な情報管理も可能です。



※KD74シリーズが対象です。

4.検査品の特性に適応するラインナップ



X線異物検出機

安全設計

オペレータへの影響を第一に考慮した、X線の漏洩防止設計。

随所に安全装置を設けることにより、作業するオペレータはX線の影響を受ける心配がなく、特別な資格も不要。
安心して取り扱いができます。

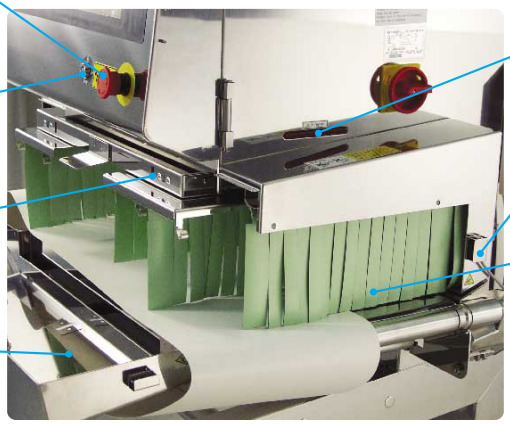
7つの安全機構

非常停止スイッチ
スイッチを押すと供給電源は切れ、回転部分の停止とX線の照射は完全に止まります。

X線照射ON/OFFキー
キーをOFFにすることにより、X線の照射は完全に止まります。

X線遮蔽カバー開閉装置
カバーを開くと、X線の照射は完全に止まります。

X線遮蔽カバー
X線照射ON/OFFキーにより開閉します。開いた時はカバー開閉センサーによりX線の照射は完全に止まります。



X線照射表示
X線照射中、ランプが点灯します。

手挿入監視センサ
手挿入などで一定時間センサが遮断された場合、X線照射が止まります。

漏洩防止カーテン
X線の漏洩を防止します。未包装の食品検査では、鉛製漏洩防止カーテンを用いず、SUS製カバーを追加したタイプも用意し懸念される鉛の食品接触を根本から排除しています。

安全管理項目

X線異物検出機（KD7405/KD7416/KD7417/KD7337）は、「電離放射線障害防止規則」に基づいた安全対策を施しておりますが、より安全にお使いいただくために、次の安全管理の実行が必要です。

1）X線異物検出機の定期的な漏洩X線量の測定と記録保管
漏洩X線量測定サービスを含む年間保守契約をご利用願います。

2）X線異物検出機オペレータの作業時間管理

3）X線異物検出機の安全対策
被検査品の形状や質量、包装形態によっては、X線漏洩防止カーテンの代わりにX線漏洩防止カバーを前後コンベアに取り付ける必要があります。

4）X線異物検出機と前後装置の分解/改造の禁止
本機は、電離放射線障害防止規則に基づいて安全設計されております。本体、カバー、X線漏洩防止カーテン、安全カバー、安全インターロックなどの改造、取りはずしは絶対に行わないでください。

※定期的な保守点検のお勧め
年間保守契約をご用意しております。詳しくは当社営業員までお問い合わせください。

X線の安全性と法規制について

（1）被検査品に対する安全性
- 食品衛生法関連法規で定められている食品へのX線照射量は、0.1 Gy以下です。この規定値は、食品の品質を変化させないためのものです。
- WHOは1980年に、「10 kGy以下の放射線を照射した食品は、毒性、栄養学的、微生物学的にも問題がない」と、結論を出しています。

➤ 当社のX線異物検出機では、被検査品に照射される最大X線量は0.001 Gyです。この数値は左記の食品衛生法関連法規およびWHOの結論よりも大幅に下回っています。被検査品がX線の照射時に滞留した場合でも0.1 Gy以下でX線を停止させます。

（2）人に対する安全性
- 電離放射線障害防止規則によれば、3月間で1.3mSvを超えるX線漏洩がある場合、管理区域の設定および作業主任者の選定が必要です。注）管理区域の設定のために測定を行う場合の1週間の労働時間については、管理区域の施設、装置などの使用時間または滞在時間が社内規定で明文化されている場合などであれば、1週間の当該使用時間または滞在時間をもって、当該管理区域における1週間の労働時間とすることができます。

※機器を使用する事業者は、X線装置設置工事の30日前までに、その計画を管轄の労働基準監督署長へ届出する必要があります。

➤ 当社のX線異物検出機では、漏洩X線量：1 μ Sv/h以下です。下記（例）の場合1.3mSv/3カ月間を下回るため、管理区域の認定・作業主任者の選定は不要になります。
（例）3カ月間の漏洩X線量計算例
同一作業者が1日：10時間 1週間：5日作業した場合（3カ月：13週にて計算）
1 μ Sv/h × 10時間 × 5日 × 13週＝0.65 mSv/3カ月

X線異物検出機

KD7405AW/KD7405BW

直径 0.2 × 2mm のステンレスワイヤを検出。
個包装商品の異物を高感度に検出でき、
高さのある商品も対応が可能です。

より安全にお使いいただくために、4 ページをご参照ください。

防塵・防水の保護程度

カラー液晶タッチパネル

Windows OS

対話方式操作機能

プリンタ機能（オプション）

統計機能

NG 来歴

動作来歴

オンライン対応

流れ方向変更

ベルト速度可変

パスライン可変

簡単清掃

選別確認機能（オプション）

HACCP 対応

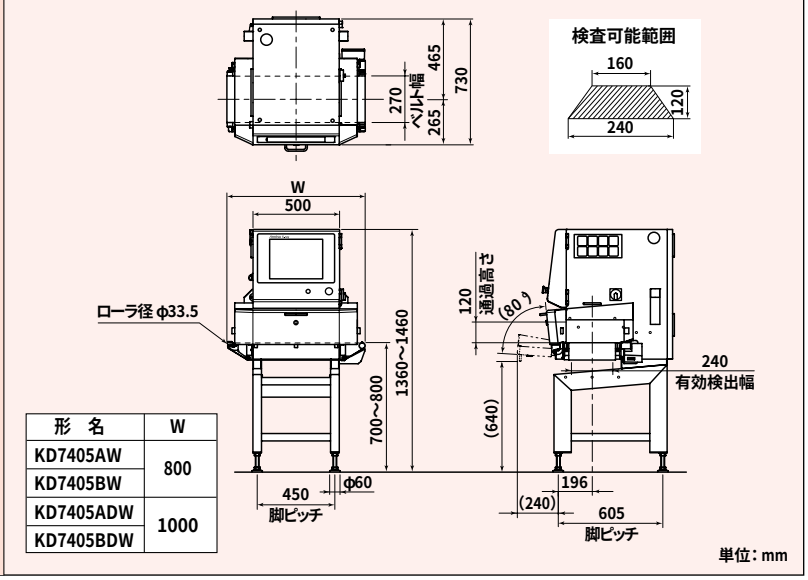
CE マーキング（オプション）

FCC マーキング（オプション）

USB 対応

外観図

KD7405AW
KD7405BW
KD7405ADW
KD7405BDW



形　名	W
KD7405AW	800
KD7405BW	
KD7405ADW	1000
KD7405BDW	

単位：mm

規格

形名	KD7405AW/ KD7405ADW	KD7405BW/ KD7405BDW
検出感度 注1	金属球φ 0.3 mm、金属ワイヤφ 0.2 × 2 mm	
X線出力	最大 60 kV、210 W（電圧・電流可変）	最大 80 kV、210 W（電圧・電流可変）
安全性	漏洩 X 線量 1 μ Sv/ h 以下 安全装置による X 線漏洩防止	
表示方式	15 インチカラー TFT 液晶（X 線透過画像表示画面と操作画面が一体）	
操作方式	タッチパネル（タッチブザー付）	
被検査品寸法 注2	最大幅 240 mm、最大高さ 120 mm	
ベルト幅	270 mm	
マスキング機能	標準仕様	
欠品検出機能	標準仕様	
クリップチェック機能	標準仕様	
品種数	最大 100 品種	
ベルト速度	5 ～ 90 m/ min	
搬送能力 注3	最大 5 kg（ベルト速度 60m/ 分以上は 2 kg）[オプションで 10 kg（5 ～ 40 m/ min）]まで対応	
電源・消費電力	AC200 V ± 10 %、単相、50/60 Hz、1 kVA、突入電流 80 A（typ）（5 ms）	
質量	230 kg	
使用環境	0 ～ 35 ℃（オプションクーラ搭載時 0 ～ 40 ℃）相対湿度 30 ～ 85%、但し結露しないこと	
保護等級	IP66 準拠（コンベア部、その他は IP42 準拠）、ベルトはワンタッチ着脱可能	
外装	ステンレススチール（SUS304）	

注 1）実際に使用する場合の検出感度は、異物の種類、被検査品の物性（内容物・形状など）や使用環境により異なります。
注 2）被検査品の長さにより、入口、出口部分にカバーが必要になる場合があります。
注 3）コンベア上の被検査品質量の合計。

X線異物検出機

KD7416AW/KD7416BW

大型、幅広商品の異物を高感度に検出。
バラ状に流れる商品にも対応します。

より安全にお使いいただくために、4 ページをご参照ください。

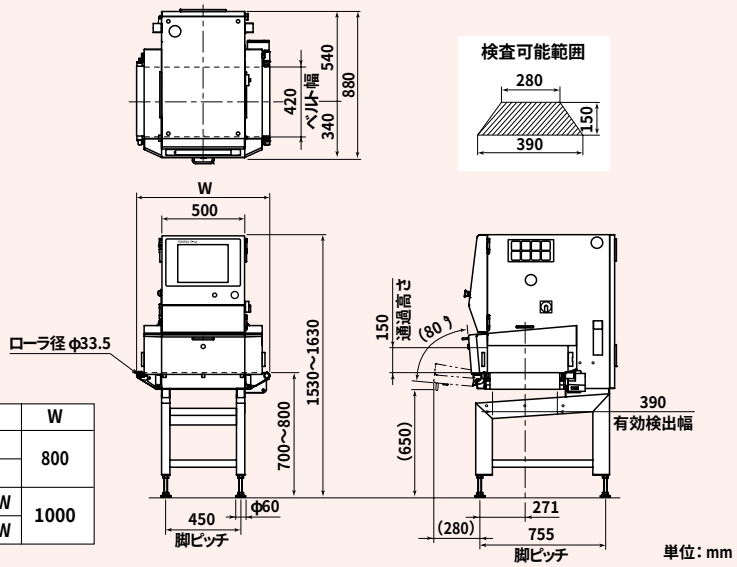
防塵・防水の保護程度 / カラー液晶タッチパネル / Windows OS / 対話方式操作機能 / プリンタ機能（オプション） / 統計機能 / NG 来歴 / 動作来歴

オンライン対応 / 流れ方向変更 / ベルト速度可変 / パスライン可変 / 簡単清掃 / 選別確認機能（オプション） / HACCP 対応 / CE マーキング（オプション）

FCC マーキング（オプション） / USB 対応

外観図

KD7416AW
KD7416BW
KD7416ADW
KD7416BDW



形　名	W
KD7416AW	800
KD7416BW	
KD7416ADW	1000
KD7416BDW	

規格

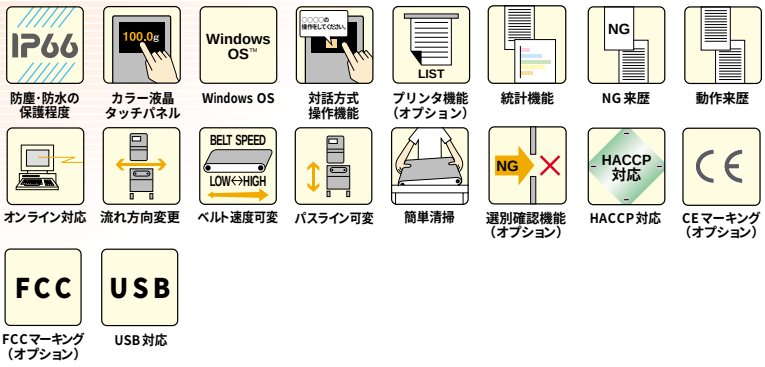
形名	KD7416AW/ KD7416ADW	KD7416BW/ KD7416BDW
検出感度 注1	金属球φ 0.3 mm、金属ワイヤφ 0.2 × 2 mm	
X線出力	最大 60 kV、210 W（電圧・電流可変）	最大 80 kV、210 W（電圧・電流可変）
安全性	漏洩X線量 1 μ Sv/ h 以下 安全装置によるX線漏洩防止	
表示方式	15 インチカラー TFT 液晶（X線透過画像表示画面と操作画面が一体）	
操作方式	タッチパネル（タッチブザー付）	
被検査品寸法 注2	最大幅 390 mm、最大高さ 150 mm	
ベルト幅	420 mm	
マスキング機能	標準仕様	
欠品検出機能	標準仕様	
クリップチェック機能	標準仕様	
品種数	最大 100 品種	
ベルト速度	5～60 m/min（品種ごとに速度可変）	
搬送能力 注3	最大 5 kg［オプションで 10 kg（5～30 m/ min）］まで対応	
電源・消費電力	AC200 V ± 10 %、単相、50/60 Hz、1 kVA、突入電流 80 A（typ）（5 ms）	
質量	290 kg	
使用環境	0～35 ℃（オプションクーラ搭載時 0～40 ℃） 相対湿度 30～85 %、但し結露しないこと	
保護等級	IP66 準拠（コンベア部、その他は IP42 準拠）、ベルトはワンタッチ着脱可能	
外装	ステンレススチール（SUS304）	

注 1）実際に使用する場合の検出感度は、異物の種類、被検査品の物性（内容物・形状など）や使用環境により異なります。
注 2）被検査品の長さにより、入口、出口部分にカバーが必要になる場合があります。
注 3）コンベア上の被検査品質量の合計。

X線異物検出機
KD7417BW

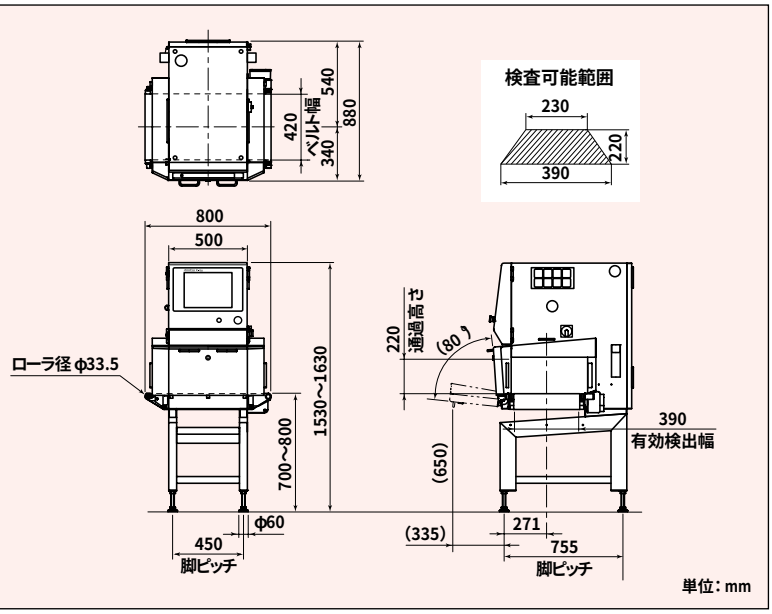
大型、幅広商品の異物を高感度に検出。
背の高い製品検査に適しています。

より安全にお使いいただくために、4 ページをご参照ください。



外観図

KD7417BW



規格

形名	KD7417BW
検出感度 注1	金属球φ0.3 mm、金属ワイヤφ0.2 × 2 mm
X線出力	最大80 kV、210 W（電圧・電流可変）
安全性	漏洩X線量1 μ Sv/ h以下 安全装置によるX線漏洩防止
表示方式	15インチカラーTFT液晶（X線透過画像表示画面と操作画面が一体）
操作方式	タッチパネル（タッチブザー付）
被検査品寸法 注2	最大幅390 mm、最大高さ220 mm
ベルト幅	420 mm
マスキング機能	標準仕様
欠品検出機能	標準仕様
クリップチェック機能	標準仕様
品種数	最大100品種
ベルト速度	5～40 m/min（品種ごとに速度可変）
搬送能力 注3	最大10 kg
電源・消費電力	AC200 V ± 10 %、単相、50/60 Hz、1 kVA、突入電流80 A（typ）（5 ms）
質量	300 kg
使用環境	0～35 ℃（オプションクーラ搭載時0～40 ℃）相対湿度30～85 %、但し結露しないこと
保護等級	IP66準拠（コンベア部、その他はIP42準拠）、ベルトはワンタッチ着脱可能
外装	ステンレススチール（SUS304）

注1）実際に使用する場合の検出感度は、異物の種類、被検査品の物性（内容物・形状など）や使用環境により異なります。
注2）被検査品の長さにより、入口、出口部分にカバーが必要になる場合があります。
注3）コンベア上の被検査品質量の合計。

X線異物検出機

KD7405ABW/KD7416ABW

この機器は搬送時にX線漏洩防止カーテンを使用できない未包装で、バラ状の蓄肉、水産加工品などの商品の異物検出に広く対応します。

より安全にお使いいただくために、4ページをご参照ください。

KD7405ABW

防塵・防水の保護程度

カラー液晶タッチパネル

Windows OS

対話方式操作機能

プリンタ機能（オプション）

統計機能

NG来歴

動作来歴

オンライン対応

流れ方向変更

ベルト速度可変

パスライン可変

簡単清掃

選別確認機能（オプション）

HACCP対応

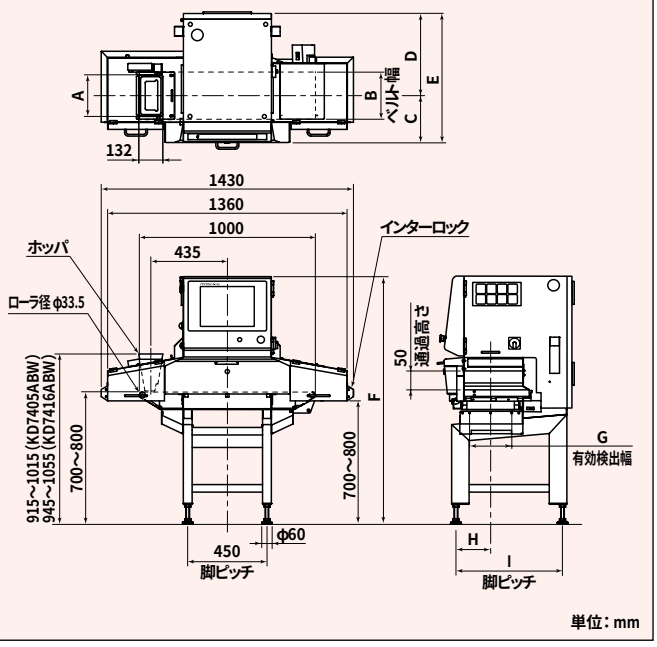
CEマーキング（オプション）

FCCマーキング（オプション）

USB対応

外観図

KD7405ABW
KD7416ABW



シュート選別機は、別途承ります。

	KD7405ABW	KD7416ABW
A	232	382
B	270	420
C	265	340
D	465	540
E	730	880
F	1360～1460	1530～1630
G	240	390
H	196	271
I	605	755

規格

形名	KD7405ABW/ KD7416ABW
検出感度 注1	金属球φ0.3 mm、金属ワイヤφ0.2 ×2 mm
X線出力	最大60 kV、210 W（電圧・電流可変）
安全性	漏洩X線量1 μ Sv/ h以下 安全装置によるX線漏洩防止
表示方式	15インチカラーTFT液晶（X線透過画像表示画面と操作画面が一体）
操作方式	タッチパネル（タッチブザー付）
被検査品寸法 注2	最大幅240 mm、最大高さ50 mm
ベルト幅	270 mm
マスキング機能	標準仕様
欠品検出機能	標準仕様
クリップチェック機能	標準仕様
品種数	最大100品種
ベルト速度	5～60 m/ min
搬送能力 注3	最大5 kg
電源・消費電力	AC200 V ± 10 %、単相、50/60 Hz、1 kVA、突入電流80 A（typ）（5 ms）
質量	270 kg
使用環境	0～35 ℃（オプションクーラ搭載時0～40 ℃）相対湿度30～85%、但し結露しないこと
保護等級	IP66準拠（コンベア部、その他はIP42準拠）、ベルトはワンタッチ着脱可能
外装	ステンレススチール（SUS304）

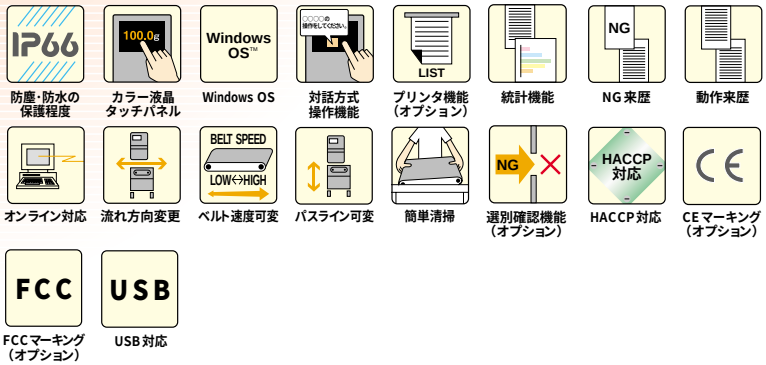
注1）実際に使用する場合の検出感度は、異物の種類、被検査品の物性（内容物・形状など）や使用環境により異なります。
注2）被検査品の長さにより、入口、出口部分にカバーが必要になる場合があります。
注3）コンベア上の被検査品質量の合計。

X線異物検出機

KD7405ACW/KD7416ACW

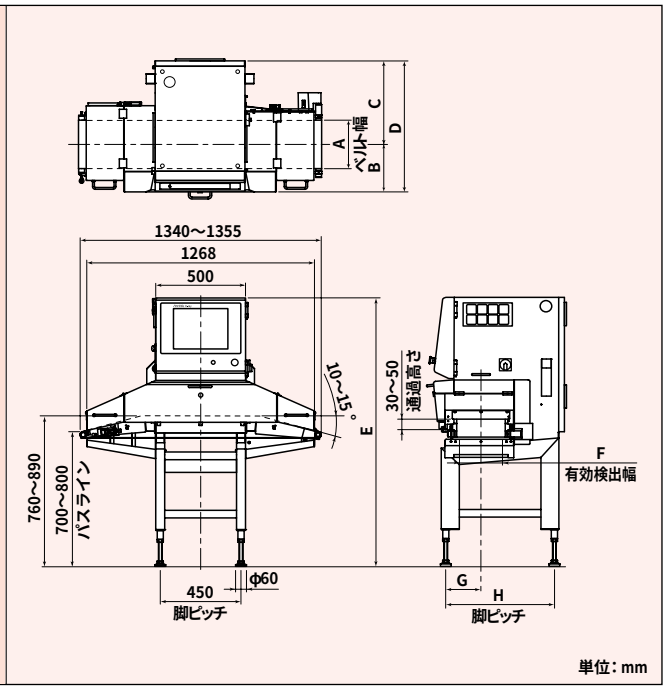
この機器は搬送時にX線漏洩防止カーテンに引っ掛かり易い軽量および、小袋品の異物検出に対応します。

より安全にお使いいただくために、4ページをご参照ください。



外観図

KD7405ACW
KD7416ACW



シャトル選別機は、別途承ります。

	KD7405ACW	KD7416ACW
A	230	420
B	265	340
C	465	540
D	730	880
E	1420～1550	1590～1720
F	240	390
G	196	271
H	605	755

規格

形名	KD7405ACW/ KD7416ACW
検出感度 注1	金属球φ0.3 mm、金属ワイヤφ0.2 ×2 mm
X線出力	最大60 kV、210 W（電圧・電流可変）
安全性	漏洩X線量1 μ Sv/ h以下 安全装置によるX線漏洩防止
表示方式	15インチカラーTFT液晶（X線透過画像表示画面と操作画面が一体）
操作方式	タッチパネル（タッチブザー付）
被検査品寸法 注2	最大幅240 mm、最大高さ50 mm
ベルト幅	270 mm
マスキング機能	標準仕様
欠品検出機能	標準仕様
クリップチェック機能	標準仕様
品種数	最大100品種
ベルト速度	5～60 m/ min
搬送能力 注3	最大5 kg
電源・消費電力	AC200 V ± 10 %、単相、50/60 Hz、1 kVA、突入電流80 A（typ）（5 ms）
質量	270 kg
使用環境	0～35 ℃（オプションクーラ搭載時0～40 ℃）相対湿度30～85%、但し結露しないこと
保護等級	IP66準拠（コンベア部、その他はIP42準拠）、ベルトはワンタッチ着脱可能
外装	ステンレススチール（SUS304）

注1）実際に使用する場合の検出感度は、異物の種類、被検査品の物性（内容物・形状など）や使用環境により異なります。
注2）被検査品の長さにより、入口、出口部分にカバーが必要になる場合があります。
注3）コンベア上の被検査品質量の合計。

X線異物検出機
KD7337AW

幅 690 mm 高さ 250 mmの開口部で
大袋、大箱商品の異物検出を高性能で実現します。

より安全にお使いいただくために、4 ページをご参照ください。

防塵・防水の保護程度

カラー液晶タッチパネル

Windows OS

対話方式操作機能

プリンタ機能（オプション）

統計機能

NG 来歴

動作来歴

オンライン対応

流れ方向変更

ベルト速度可変

パスライン可変

簡単清掃

選別確認機能（オプション）

HACCP 対応

CE マーキング（オプション）

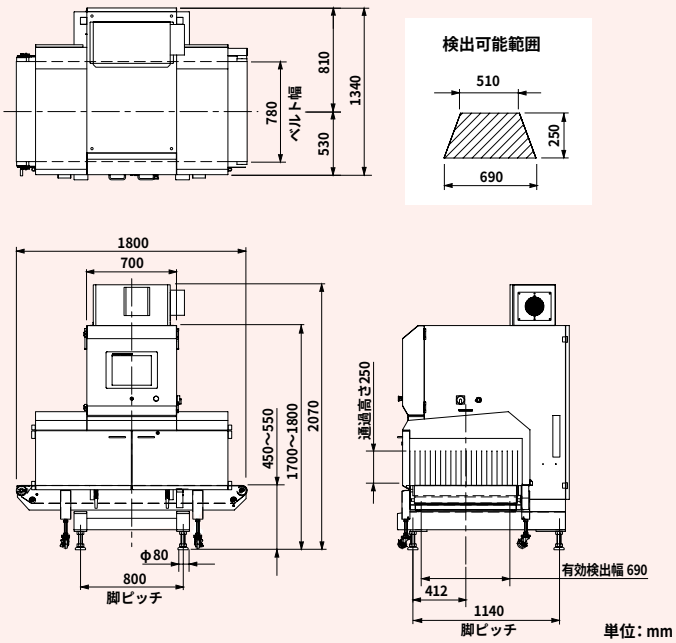
FCC マーキング（オプション）

※エアコンは標準装備です。

KD7337AW

外観図

KD7337AW



規格

形名	KD7337AW
検出感度 注1	金属球φ0.5 mm
X線出力	最大60 kV、210 W（電圧・電流可変）
安全性	漏洩X線量1 μ Sv/ h以下 安全装置によるX線漏洩防止
表示方式	15インチカラーTFT液晶（X線透過画像表示画面と操作画面が一体）
操作方式	タッチパネル（タッチブザー付）
被検査品寸法	最大幅690 mm、最大高さ250 mm
ベルト幅	780 mm
主要機能	異物検出、欠品検出、マスキング、クリップチェック（検出レベル自動設定）
品種数	最大100品種
ベルト速度	10～35 m/ min（ただし、40 kgを超える被検査品は、10～30 m/ min）
搬送能力 注2	50 kg以内
電源・消費電力	AC200 V ± 10 %、単相、50/60 Hz、1.4 kVA、D種接地
質量	700 kg
使用環境	0～40 ℃、相対湿度30～85 %、但し結露しないこと
保護等級	コンベア部：IP66、本体：防滴 IP52
外装	ステンレススチール（SUS304）

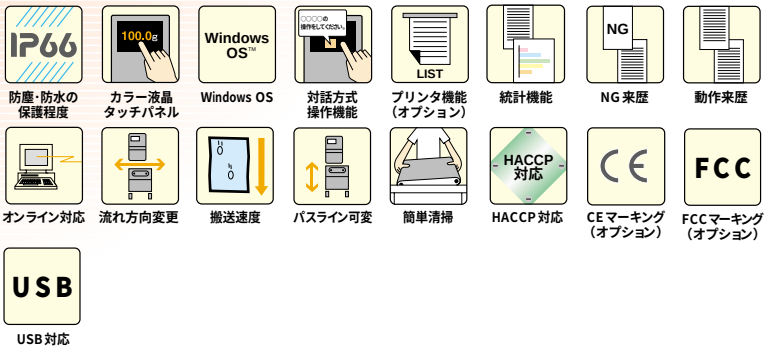
注1）実際に使用する場合の検出感度は、異物の種類、被検査品の物性（内容物・形状など）や使用環境により異なります。
注2）コンベア上の被検査品質量の合計。

X線異物検出機

KD7481AW

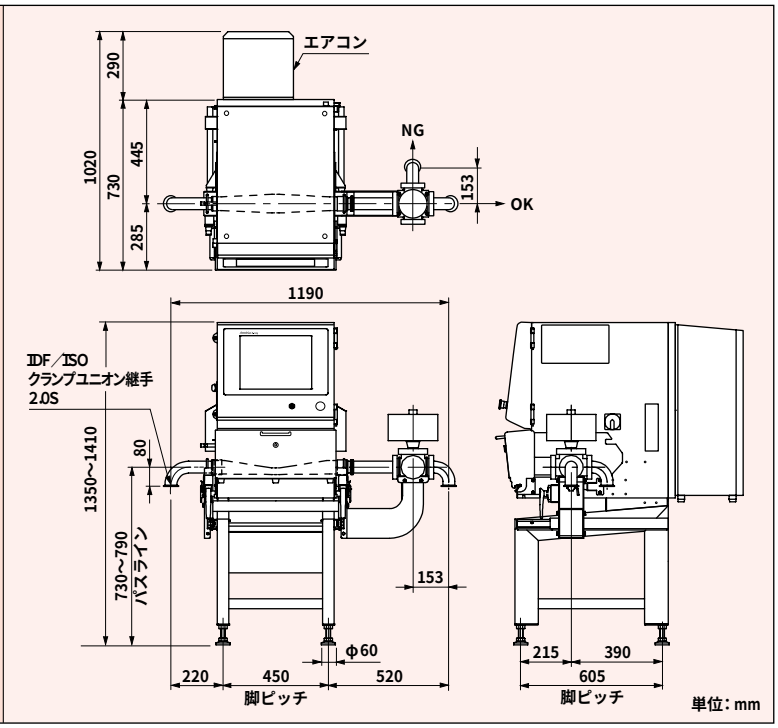
パイプ内を移動する流体をノンストップで検出します。

より安全にお使いいただくために、4 ページをご参照ください。



外観図

KD7481AW



規格

形名	KD7481AW
検出感度 注1	金属球φ0.6（水のみを搬送したとき）
X線出力	最大60 kV、210 W（電圧・電流可変）
安全性	漏洩X線量1 μ Sv/ h以下 安全装置によるX線漏洩防止
表示方式	15 インチカラーTFT 液晶 （X線透過画像表示画面と操作画面が一体）
操作方式	タッチパネル（タッチブザー付）
被検査品寸法 （流体内固形物）寸法	7 mm 以下（最小検査部高さの約 1 / 3 以下）
搬送パイプ径	φ2 Inch（φ50.8 mm）
品種数	最大100品種
処理能力	5.4 kℓ/h
電源・消費電力	AC200 V ± 10 %、単相、50/60 Hz、1.6 kVA
質量	約 250 kg
使用環境	温度 0～40 ℃、相対湿度 30～85%、 ただし、結露しないこと
保護等級	IP66 準拠（製品搬送部）
外装	ステンレススチール（SUS304）

注1）実際に使用する場合の検出感度は、異物の種類、被検査品の物性（内容物・形状など）や使用環境により異なります。

選別機規格

選別形式	ボールバルブ
駆動方式	エアー駆動
エアー源	0.5 ～0.7 MPa 注2 （0.35 MPa 以下の圧力になると安全装置が働き、 X線の照射が停止します）

注2）ドライエアーをお使いください。凍結の恐れがある場合は必ずエアドライヤーをお使いください。
注3）水と混合した被検査品を対象としています。
注4）詳細の仕様は、当社営業員までお問い合わせください。

選別部

フリッパ方式
KW4103AW
KW4104AW

エアジェット方式
KW4822BW

ドロップアウト方式
KW4672DW
KW4673DW

品質記録トレースシステム

消費者に ”安全と安心 ”を提供するには、欠かせないトレーサビリティーシステム。
このトレーサビリティの核となる信頼性の高いデータを提供するのが品質記録トレースシステムです。
アンリツ産機システムは、“ 安全と安心 ”を実現するため幅広いソリューションを提供、サポートいたします。

■ 安全と安心のブランドづくりに貢献

・食品の製造から加工、出荷まで GMP バリデーション対応の品質検査機器 *1)で信頼性の高いデータを提供します。

■ 生産現場４０年から生まれたトレースシステム

・生産現場のダイナミック計測技術を手がけて 40 年
その現場の声を傾聴し「この行程では、どんなデータが必要か」を見極め実現したシステムです。

■ さまざまな個体識別子に対応

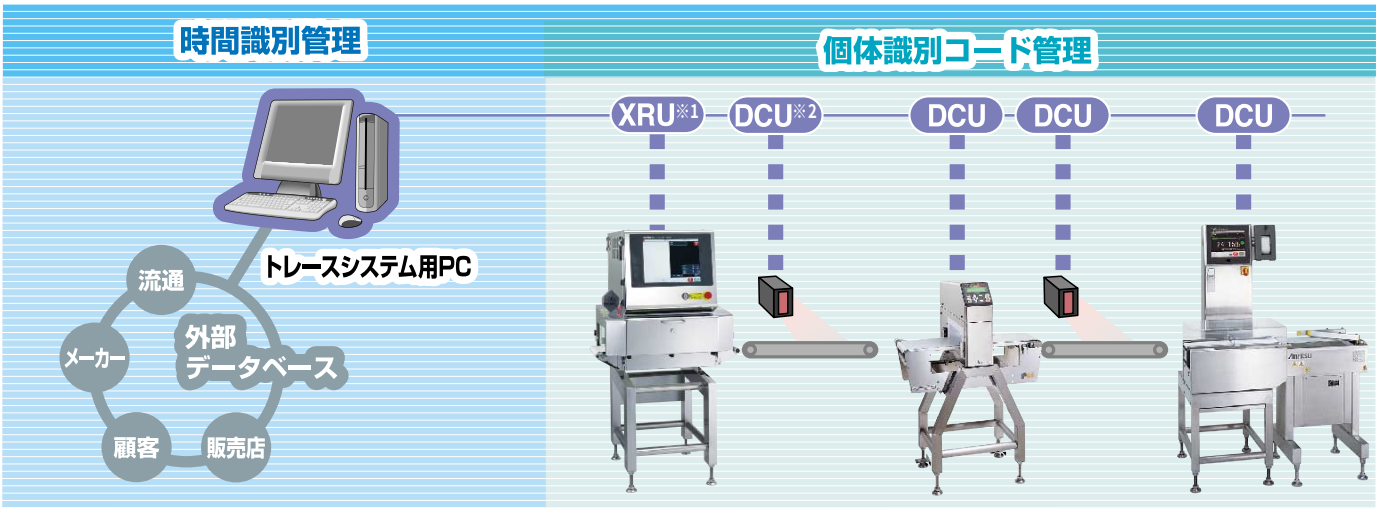
・TBD*2)、RF-ID、QR コード、バーコードなどさまざまな個体識別子に対応いたします。

（注）
*1) GMP バリデーション機能は、SV シリーズオートチェッカタイプ A で対応します。
*2) TBD は、Time Based Discrimination の略称です。

■ 個体識別の特長

・万が一のクレーム
こんな時も個体識別により商品を特定し生産状況の検証や適確な対応が可能です。
・人為的ミスの軽減
不良選別品をライン途中から挿入しても常にライン監視をしていますので異常を察知、ライン警報で知らせます。

※1 XRU…X-RAYユニット ※2 DCU…データコンバータユニット



Anritsu

ISO14001 認証取得 JQA-EM0210
ISO9001 認証取得 JQA-0566
©ANRITSU INDUSTRIAL SOLUTIONS CO., LTD. 2006

アンリツ産機システム株式会社

http://www.anritsu-industry.com/J

お問合せ先は 0120-737-229（フリーダイヤル）

本社 TEL:046-296-6700（代）〒243-0032 神奈川県厚木市恩名5-1-1

北海道支店	〒060−0042	札幌市中央区大通西5-8 昭和ビル TEL:011−231−6201 FAX:011−231−6203
東北支店	〒981−3112	仙台市泉区八乙女4-6-9 TEL:022−772−6685 FAX:022−772−6687
首都圏営業部	〒144−0035	東京都大田区南蒲田2-16-2 テクノポート三井生命ビル TEL:03−5713−0711 FAX:03−5710−2031
関東支店／関東営業所	〒330−0801	さいたま市大宮区土手町1-62-1 ワコーレ大宮ビルII TEL:048−649−4045 FAX:048−647−1303
東関東営業所	〒273−0011	船橋市湊町2-12-24 イマス湊町日本橋ビル TEL:047−432−2811 FAX:047−432−3812
北関東営業所	〒370−0841	高崎市栄町4-11 原地所第2ビル TEL:027−327−2411 FAX:027−326−6922
新潟営業所	〒950−0916	新潟市米山3-1-63 マルヤマビル TEL:025−243−4750 FAX:025−241−9428
長野営業所	〒390−0832	松本市南松本2-7-30 南松本昭和ビル TEL:0263−28−0580 FAX:0263−27−4522
茨城営業所	〒300−0034	土浦市港町1-7-23 ホープビル1号館 TEL:029−825−2880 FAX:029−826−1260
中部支店	〒451−0025	名古屋市西区上名古屋3-25-25 第5堵村ビル TEL:052−522−2340 FAX:052−522−3382
静岡営業所	〒420−0851	静岡市葵区黒金町59-6 大同生命静岡ビル TEL:054−255−8650 FAX:054−255−8633
関西支店	〒532−0005	大阪市淀川区三国本町1-10-31 TEL:06−6391−5202 FAX:06−6391−5211
四国営業所	〒760−0055	高松市観光通2-2-15 第2ダイヤビル TEL:087−861−3183 FAX:087−862−8350
中国営業所	〒732−0052	広島市東区光町1-10-19 日本生命光町ビル TEL:082−568−0501 FAX:082−261−4006
九州支店	〒812−0007	福岡市博多区東比恵2-11-30 TEL:092−471−7666 FAX:092−481−5709
海外営業部	〒243−0032	神奈川県厚木市恩名5-1-1 TEL:046−296−6699 FAX:046−225−8387

安立工業自動化（上海）有限公司 Anritsu Industrial Solutions (Shanghai) Co., Ltd.
3F., A, 46 Section Factory Building, No. 299 Futezhong Road, Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai, China 200131
TEL: +86−21−5046−3066 FAX: +86−21−5046−3068

アンリツインダストリアルソリューションズ・ユー・エス・エー・インク（アメリカ） Anritsu Industrial Solutions USA Inc.
1341 Barclay Blvd,Buffalo Grave IL 60089,USA
TEL: +1−847−419−9729 FAX: +1−847−537−8266

アンリツインダストリアルソリューションズ・ヨーロッパ・リミテッド（イギリス） Anritsu Industrial Solutions Europe Ltd.
Rutherford Close Stevenage Hertfordshire U.K.SG12EF
TEL: +44−1438−740−011 FAX: +44−1438−740−202

●記載事項はおことわりなしに変更することがあります。
●製品写真の形状が一部異なる場合があります。

●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
●日常点検の他に、1年に1度の保守点検を実施願います。
●本製品は国内用です。輸出する場合は日本国政府の輸出許可が必要です。輸出の際には必ず営業までご連絡ください。

●許可なしに本カタログの一部または全部を転載することを禁じます。

R100 古紙配合率100%
再生紙を使用しています。

PRINTED WITH SOY INK このカタログは環境にやさしい
植物性大豆油インキを使用しています。

CAT.NO.43503-A-1

2006年 5月31日制作 100（ddc/M）